

## 日本コンクリート工学会四国支部

### 「鉄筋コンクリート造耐震壁の開口の取り扱いに関する研究委員会」2012年度活動報告

委員長 甲斐芳郎

#### 1. はじめに

平成22年2月、「日本建築学会鉄筋コンクリート構造計算基準・同解説」が改訂され、耐震壁の開口による低減に関する考え方が大幅に改正された。また、開口付き耐震壁の耐力に関しても様々な実験的研究が進められている。耐震壁の開口の取り扱い方は構造設計においても、耐震診断においても耐震補強においても重要な関心事である。

そこで本研究委員会では、各所で行われている最先端の研究事例について講師を招いて調査を行うとともに、会員相互に検討事例を持ち寄り、四国に適した開口の取り扱いについて検討を行う。さらに、成果を講演会の形で、公表することにより、広く一般に普及させる。

#### 2. 活動の方針

本研究委員会は以下の活動を行う。

##### (1) 普及のための講演会の開催

研究委員会の調査・研究内容を広く四国の会員・非会員に知ってもらうために、講演会を開催し、耐震壁の取り扱いに関する最先端の動向を共有する。

##### (2) 技術者を対象とした勉強会の開催

既往の各所の研究内容について、専門とする講師を招き、結論に至る詳細について紹介してもらうと共に、講師を交えた議論を通じて、開口の取り扱いに関する理解を深める。

##### (3) 講演会、勉強会の Web による公開

講演会、勉強会のビデオや使用した資料などを JCI 四国支部 HP に公開し、会に参加できなかった会員に対しても普及を図る。

#### 3. 委員会の開催状況

##### ・第一回研究委員会 (23名出席)

日時：平成24年8月24日 15:00～18:00

場所：高知県建設会館 4階第2会議室

議事：新潟大学工学部建設学科建築コース教授 加藤大介先生をゲスト講師としてお呼びし、「耐震壁の設計法の過去、現在および将来（現在 AIJ で検討している内容）」を講演いただいた。

##### ・第二回研究委員会 (30名出席)

日時：平成25年3月8日 16:30～18:30

場所：徳島県徳島市 千秋閣 会議室

議事：大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻教授 倉本 洋先生をゲスト講師としてお呼びし、「RC有開口壁の研究」を講演いただいた。

##### ・第三回研究委員会 (40名出席)

日時：平成25年7月27日 15:30～17:30

場所：愛媛県えひめ共済会館

議事：東京大学地震研究所特任研究員 細川洋治氏をゲスト講師としてお呼びし、「RC造耐震壁の開口形状と開口補強方法に関する実験から得たこと」を講演いただいた。

##### ・第四回研究委員会 (32名出席)

日時：平成25年12月7日 15:30～17:30

場所：香川県高松市 ホテル マリンパレスさぬき

議事：千葉大学名誉教授 野口 博先生をゲスト講師としてお呼びし、「鉄筋コンクリート構造の設計への実験と解析の役割－開口耐震壁を軸として－」を講演いただいた。